**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/915,697 Examiner

**Bob Chevalier** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ZHANG ET AL.

Art Unit

2621

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

		<u> </u>					J		ш-		
	-										
Cla	aim	Date									
Final	Original	1300									
	A	Ľ	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ		-	<u> </u>	<u> </u>	
	(1)	7	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	2	4	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	
	3	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	ļ.,	_		
	3 4 5	Ц.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		ļ	_	
,	5	Щ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	
	6	Щ_	<u> </u>	L_	L_			_		<u> </u>	
	7	1		L	<u> </u>	L.		Ŀ	L.	L.	
	8	╙	_	_		_	_	<u> </u>	_		
	9	Ц.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		L.	
	10	Ц.	<u> </u>	<u> </u>		L	_	ᆫ	L_		
<u></u>	11	Щ_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u></u>	
	12	Щ.	<u> </u>			<u> </u>		_	_	╙	
	11 12 13 14 15 16	Ш	_	Ŀ	_	_	<u> </u>		L.		
	14	Ш		ļ	_	<u> </u>	_				
L	15	Щ	_		_		_	L.		_	
	16	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	
	17	Щ	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	_	ļ	_	
	18 19	Щ	<u> </u>	L.		_	<u> </u>	_	_	_	
	19	Щ	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	20	11	_				<u> </u>	L.		_	
	21	Щ	L_		_		<u> </u>	匚	_	<u> </u>	
	22	Щ	L.	L		_	ļ	_	_	<u> </u>	
<u> </u>	23	H	_			<u></u>					
	24	1					_	<u> </u>		_	
	25	Н				_	_	_	_	_	
	26	Н					_	_	<u> </u>	_	
	27	$\perp$				_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
	28	$\vdash$	_	_					_		
	29	$\sqcup$					<u> </u>	<u> </u>			
<del></del>	30	Н				-	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	31 32	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	├-	├	ļ	
<u> </u>	32	#	$\vdash$	<u> </u>	ļ	H		<del> </del>		├—	
	33	H	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>						
	34 35	╫		-	-	$\vdash$	$\vdash$	├			
		₩	$\vdash$					├		├-	
<b></b>	36 37 4	طا	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	-	
	38			_	<u> </u>	-	-	⊢	-	-	
$\vdash$	39	V	$\vdash$	_		$\vdash$	-	$\vdash$		-	
	40	$\vdash$	H		_	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	
<u> </u>	40	$\vdash$	H	-		<del> </del>	$\vdash$	├-	-	<del> </del>	
$\vdash$	42	$\vdash$	$\vdash$		_		<del> </del>	<del>                                     </del>	-	<del>  -</del>	
	43						-		-		
	44	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		-		┝	-		
	45	$\vdash$	$\vdash$					-		_	
	46		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$	
<del>                                     </del>	47	$\vdash$	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	_	
	48		$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	49	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	
$\vdash$	50	$\vdash$	Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		

64	Date				Cla	Date													
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         90       91         91       92         93       94         99       99										ल									ŀ
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         90       91         91       92         93       94         99       99				1		ļ			nal	gi									<b> </b> .
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         90       91         91       92         93       94         99       99						ľ	ļ		证	Ö									
52       53         54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99				ļ. —	-	_	<u> </u>						<u> </u>	-	_	<u> </u>	_	-	_
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		_	_	<u>.                                    </u>	_	<del> </del>	H	1		51					<del> </del>	├	<del> </del>	┢	
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99				-	├	-		ł		52		_	$\vdash$	-					_
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	•	-	-		-	$\vdash$		ł		5/			-	H		-	<del> </del>		
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		<u> </u>		-	<u></u>	├	-	ł		55	-		-	H-,	-		-		┢
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         98       99	_	-		_	<del> </del>	-	$\vdash$	1		56			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99				H	┢	-	┢	1		57			$\vdash$		-	$\vdash$			H
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			-	-	Ħ	-	-	1		58			$\vdash$		_	-	_	<del> </del>	$\vdash$
60 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77					T	-	_	1		59		_				$\vdash$			
61 62 63 64 64 65 65 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 79 98 89 99 99 99 99 1 99 1 99 1 99					İ			1		60					-				
62								]		61									
63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99								]		62									
64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99										63									
66 67 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			$\Box$							64									
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				Ĺ	L.	_				65	$oxed{\Box}$		L	L		<u> </u>	ļ		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L			66			L	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
69			ļ		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>			67			L	L		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 98			<u> </u>	_	_	<u> </u>		l		68						_	ļ	<u> </u>	<u> </u>
71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		69	-			_				-	_
72 73 74 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			70	_		<u> </u>					-	<u> </u>
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				├	⊢	⊢	⊢			71			H	$\vdash$		$\vdash$		_	<u> </u>
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		-	┝	├	┝	├─	┝	{	_	72	$\vdash$					_	-	├	-
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-			-	-		┝			7/		-		Н	_	$\vdash$	-	-	H
76			┝	┢	┝		<u> </u>	ł		75		-	$\vdash$		-	_	$\vdash$	$\vdash$	-
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			├─	$\vdash$	┢	-	┢	1		76				-	-		-	-	H
78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			-	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		77				_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98			-	<del> </del>	┢		_	1		78							$\vdash$		-
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97			_				-	1		79				_	_	_			
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_	-				_		1		80				_					
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97								1		81									
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98										82									
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										83									
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98					L					84								L	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98				L_	<u> </u>		<u> </u>	ļ		85	Ш					<u> </u>		L	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		_		L			L.			86						_		<u> </u>	Щ
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>					87							L	<u>_</u>	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		_	_	<del> </del>		_			88								<u> </u>	Щ
91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			_	<u> </u>	$\vdash$				89		_					<u> </u>		Щ
92 93 94 95 95 96 97 98 99	-		_	_	├—		<u> </u>			90	-		Н	щ	-	<u> </u>	<b> </b> -	<b> </b>	Н
93 94 95 95 96 97 98 99	$\dashv$					-	-		-	91	-							$\vdash$	Н
94 95 96 97 98 99	-				-	$\vdash$	-			92	-	-	$\vdash$		_	_	<del> </del>	-	Н
95 96 97 98 99	$\dashv$			<del> </del>	┝	$\vdash$				94	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del> </del>	$\vdash$	Н
97 98 99 99	$\dashv$	_			$\vdash$					95	-		-	$\dashv$	Н		$\vdash$		Н
97 98 99 99	$\dashv$				Н		$\vdash$			96	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$				Н
98 99	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$				97	$\dashv$		Н	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$
99	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_			98	$\neg$		Н		_		-	Н	$\vdash \vdash$
100	$\dashv$		_							99	$\neg$		$\neg$						
	$\exists$							-		100									

Claim		Date								
	_			Ī				_	Γ	
<del></del>	Original			ľ						
Final	ig.									
ш.	õ									
	1	_		_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	101	_	-	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	102		_		_	<u> </u>		_		
	103	<u> </u>				<u> </u>	_	_	<u> </u>	
	101 102 103 104	L_			_				<u> </u>	
	105 106 107	L_				<u> </u>		_		
	106	L_								
	107				L		L	<u> </u>		
	108			L						
	108 109 110								Γ	
	110									
	111									
	112								Ι_	
	113								$\vdash$	
	114			_	_	$\vdash$				
<del> </del>	111 112 113 114 115	-	$\vdash$	_	┪			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	116	-	-	├	┢	_			$\vdash$	
	117		$\vdash$		-		├-		<del>                                     </del>	$\vdash$
<del></del>	116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	H	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	110			⊢	├-	_	-	-	-	$\vdash$
	119		_		$\vdash$	H	-	-	-	$\vdash$
	120			<u> </u>	<u> </u>	<u>.</u>			<u> </u>	-
	121			_		_	_		_	$\Box$
	122		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			Щ
	123		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					Щ
	124	_		_	_		<u> </u>			
	125			L_		_	<u> </u>			Щ
	126		L_	_			<u> </u>	_	_	Ш
	127			L	ļ		L_			Щ
	128		_	_	<u> </u>	L_				
	129	L		L			<u> </u>		L	
	130									
	131									
	132			·						
	133						Г			
	134									
	135									
	136									
	135 136 137						_			$\Box$
	138				l —			Г		$\Box$
	138 139				_		_			П
	140			h	-	М	$\vdash$			$\vdash$
<u> </u>	141			_	_					$\dashv$
- <del></del>	142		-	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>	Н	
	143	-	-	-	-		Ι		$\vdash$	$\vdash$
	144			-	-	-	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$
	145			-			-	$\vdash$		
					-	-	-	<u> </u>		$\dashv$
	146			<u> </u>				-	_	Н
	147			<u> </u>	<u> </u>		Ь.,	<u> </u>		Щ
	148			<u> </u>	L.,		Ш	<u> </u>		Щ
	149							L		$\Box$
	150			L						